タワー式
足　場

取扱説明書

WTF-1A+2A

WTF-1A+2A+3A+4A+4AST

ALINCO

TUBESCA-COMABI

このたびは本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
この取扱説明書は、本製品の組み立てかたと使いかた、使用上の注意事項について記載しています。
ご使用前には必ず、この取扱説明書を**よくお読みいただき、事故が起こらないよう、内容にしたがって正しく組み立ててお使いください。**
また、お読みになったあとも、この取扱説明書をすぐに取り出せるところへ**大切に保管**してください。

- タワー式足場は、正しく使われていないと転倒や転落の危険があります。お使いになるときは、タワー式足場の安定した状態を確認してください。
- タワー式足場を使うときは、大人の補助者がタワー式足場をしっかり支えて、転倒や転落しないように、気をつけてお使いください。
- この取扱説明書に書かれた以外の使用方法をした場合や、注意事項を守らなかった場合に発生した事故については、責任を負いかねますのでご了承ください。

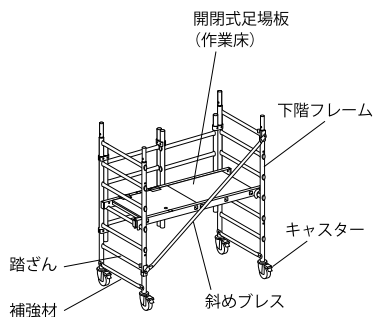
102-61029394 - Ind 0 - 01/2018

各部のなまえと使用部材

WTF-1A

［WTF1A］

組み立てかたは→ 9 ページ
製品仕様は→ 29 ページ

A WTF1A セット	
	下階フレーム（× 1）
	開閉式足場板（× 1）
	斜めブレス（× 1）

WTF-1A+2A

［WTF12A］

組み立てかたは→ 11 ページ
製品仕様は→ 29 ページ

※グレー部分は
WTF2A セット

A

＋

B WTF2A セット	
	手すりフレーム（× 2）
	水平ブレス（× 3）
	T グリップ（× 1） ※組立工程で使用します。

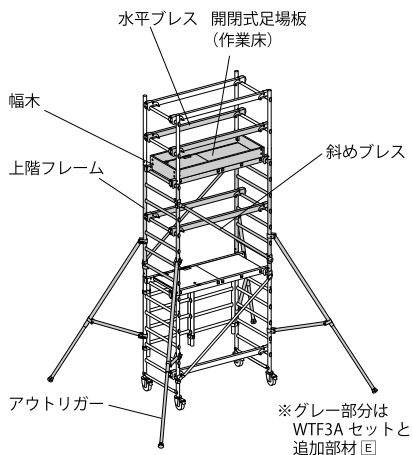
●追加部材

E WTF3AST セット	
	開閉式足場板（× 1）
	水平ブレス（× 2）

F WTF4AST セット	
	開閉式足場板（× 1）
	水平ブレス（× 4）

各部のなまえと使用部材

WTF-1A+2A+3A+3AST
［WTF123AS］

組み立てかたは→ 14 ページ
製品仕様は→ 29 ページ

A + B

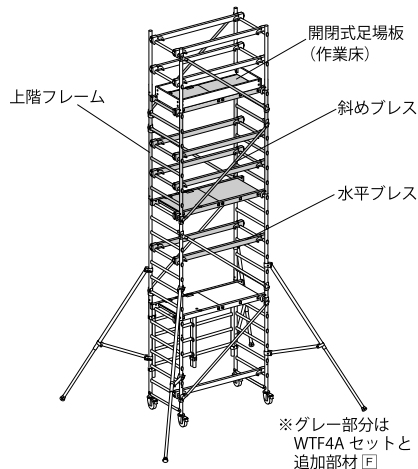
＋

C WTF3A セット	
	上階フレーム（× 2）
	水平ブレス（× 2）
	斜めブレス（× 2）
	幅木（1 セット）
	アウトリガー（× 4）

＋

追加部材 E

WTF-1A+2A+3A+4A+4AST
［WTF1234AS］

組み立てかたは→ 19 ページ
製品仕様は→ 29 ページ

A + B + C

＋

D WTF4A セット	
	上階フレーム（× 2）
	水平ブレス（× 2）
	斜めブレス（× 4）
	開閉式足場板（× 1）

＋

追加部材 F

安全にお使いいただくためのご注意

この製品を正しく安全に使用し、あなたや他の人への危害や損害を未然に防止するため、以下の表示を行っています。
使用前に表示内容や指示をよく読んで、必ず守ってください。

⚠ **危険**	**記載されている内容を守らなければ、死亡や重大な事故が生じる危険が極めて大きいことを示します。**
⚠ **警告**	**記載されている内容を守らなければ、死亡や傷害事故が生じる危険があることを示します。**
⚠ **注意**	**記載されている内容を守らなければ、けがや製品が破損するおそれがあることを示します。** ※破損したまま使用すると、転倒や転落による傷害事故の原因になります。

🚫 **このマークは、禁止（してはいけないこと）を示します。**	❗ **このマークは、強制（必ずすること）を示します。**

使用条件について

⚠ 危険

設置するときや移動するときは、配電線に注意してください。

この製品は電気を通しますので、配電線に触れると感電し、重大な事故につながる危険があります。

⚠ 警告

タワー式足場としての用途以外の使いかたをしないでください。

本製品は高い所で作業するための足場です。使いかたを誤ったり、用途以外の使いかたをすると、転倒や転落による重大な事故につながるおそれがあります。

本製品を 2 台以上組み立てて、本製品同士に渡しをかけて使用しないでください。

転倒や転落による重大な事故につながるおそれがあります。

本製品を加工または改造しないでください。

重大な事故につながるおそれがあります。

破損や変形している場合は使用しないでください。

破損や変形したまま使用すると、重大な事故につながるおそれがあります。

身体が以下のような状態のときは使用しないでください。

- 疲れているとき
- 薬を飲んでいるとき
- 飲酒しているとき
- 体調不良のとき
- 妊娠中のとき
- 身体に何らかの異常を感じるとき

身体のバランスが保てず、転倒や転落するおそれがあります。

取扱説明書・警告ラベルの内容が理解できない人およびお子様には使用させないでください。

取扱説明書や本体に表示されているラベルには、足場を安全に使用するうえで特に重要なことが書かれていますので、内容が理解できない人が使うと重大な事故につながるおそれがあります。

お子様が使用できる状態で放置しないでください。

転倒や転落のおそれがあります。

本体表示ラベルに記載された最大使用質量の範囲内で使用してください。

体重と荷物の合計質量が許容範囲を超えると、破損して重大な事故につながるおそれがあります。

注意

この製品を貸し出すときは、取扱説明書もあわせて貸し出してください。

組み立てるとき

警告

足場の組み立て等作業主任者の監督のもとに組み立て、解体を行ってください。

本製品を高くするために台や箱の上に載せないでください。

転倒や転落による事故のおそれがあります。

取扱説明書をお読みの上、正しく組み立ててください。

誤った組み立てかたをすると、転倒や転落による重大な事故につながるおそれがあります。

必ず取扱説明書に記載している部品の組み合わせで組み立て、高さは 3 段（WTF-1A+2A+3A+4A+4AST）までとしてください。

誤った組み立てかたをすると、転倒や転落による重大な事故につながるおそれがあります。

組み立てるときは、キャスターを確実にロックしてください。

ロックをかけずに組み立てると足場が動き、転倒や転落のおそれがあります。

フック、ロック、ピンは確実にかけてください。

不十分な状態で使用すると部材が外れ、転倒や転落のおそれがあります。

組み立て前後には必ず点検を行い、異常のないことを確認してください。（8、25 ページ）

異常のあるときは、絶対に使わないでください。重大な事故につながるおそれがあります。

注意

組み立ておよび収納するときは、可動部や回転部に指をはさまないように注意してください。

けがのおそれがあります。

安全にお使いいただくためのご注意

作業や持ち運びするとき

⚠ 警告

本製品から建物など他の場所への乗り移りはしないでください。
転落による事故のおそれがあります。

作業床の端に立ったり、爪先立ちや片足で立ったりしないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

手すりフレームから身体を乗り出して作業しないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

作業床の上で、壁や物を無理に押したり引いたりしないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

同時に二人以上で乗らないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

身体を安定できないような荷物を持って、昇り降りしないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

手すりに寄りかかったり、足を乗せたりして作業しないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

作業床の上に台や脚立などを載せ、その上に乗って作業はしないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

作業中に本製品を移動する場合は、本製品からいったん降りてから移動してください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

⚠ 注意

飛び乗りや飛び降りはしないでください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

持ち運ぶときは、引きずったり投げたりといった、乱暴な扱いをしないでください。
変形やへこみなど損傷の原因になります。

トラックなどにロープで固定するときは、ロープを激しく引っ張らないでください。
変形やへこみなど損傷の原因になります。

作業するときは作業に適した服装や作業帽（ヘルメット）、安全帯を着用してください。
けがや転倒､転落のおそれがあります。

昇り降りするときは、内側から昇り降りしてください。
転倒や転落による事故のおそれがあります。

開閉式足場板の開閉は慎重に行ってください。
けがのおそれがあります。

組み立てる前の確認

設置場所について

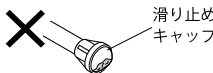
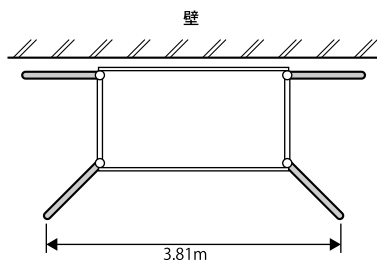
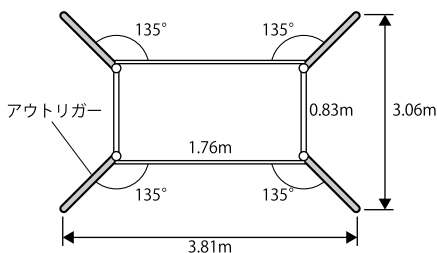
周囲に危険なものがなく、バランスの良い姿勢で作業できる場所に設置してください。

⚠ 注意

本製品の組み立て・設置を、以下のような場所では行わないでください。これらの場所で作業を行うと、けがや事故のおそれがあります。

- 周囲や頭上に障害となる危険なものがある場所
- 床や地面が滑りやすい場所
- 安定しない、または作業床が水平にならない場所
- 出入り口やドアの前
- 雨の中や風の強い場所
- 暗がりで足元や周囲がはっきり見えない場所
- 床の開口部の上または周囲
- 第三者が勝手に使用する可能性のある場所
- 歩行者、自転車、自動車などの往来のある場所、およびその近くで通行者の安全が確保できない場所

2 段（WTF-1A+2A+3A+3AST）以上の場合、必ずアウトリガー 4 本を取り付けてください。やむをえず取り付けできない場合は、建物などに本体を固定するなど、転倒防止処置を行ってください。

●本体設置寸法（上面図）

アウトリガーなし：0.83m × 1.76m
アウトリガー取付時：3.06m × 3.81m

組み立てる前の確認

組み立てる前の点検

組み立てる前に必ず以下の内容を点検してください。
異常があった場合は、正しい処置をしたあとに作業してください。

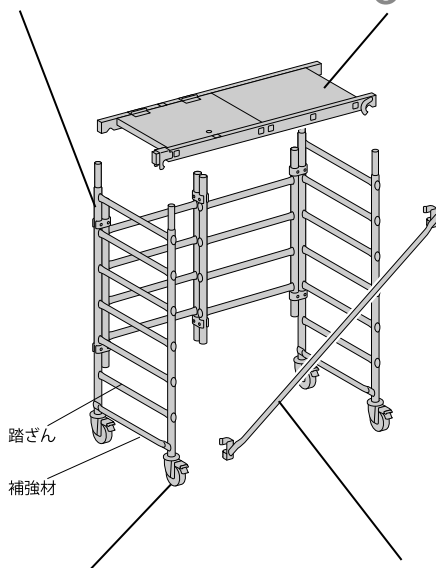
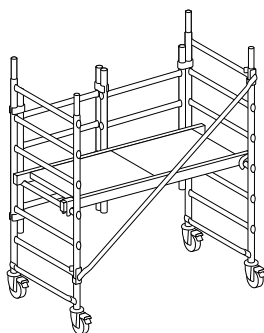
点検箇所	チェック	点検項目	処置
作業床 フレーム ブレス	□	グリース・油・泥・雪・水・ペンキなど、滑りやすいものが付いていない。	→ 付いていた場合は、きれいに拭き取ってください。
	□	曲がり・ねじれ・へこみがない。	→ 異常があった場合は、絶対に使わないで廃棄してください。
パーツの 接合部	□	割れや著しい腐食がない。また、取付部品の破損･脱落･変形･磨耗･著しい腐食がない。	→ 異常があった場合は、絶対に使わないで廃棄してください。
ボルト ねじ	□	ゆるみがない。	→ ゆるんでいる場合は、ボルト・ねじを締めて固定してください。
	□	抜け落ちがない。	→ 抜け落ちがあった場合は、絶対に使わないでください。
アウトリガー	□	滑り止めキャップがすり減ったり、外れたりしていない。 滑り止め キャップ	→ すり減ったり、外れたりしている場合は、絶対に使わないでください。 必ず弊社までご相談いただき、新しい滑り止めキャップ（WTFP11）と交換してください。
キャスター	□	ブレーキがしっかりときく。	→ キャスターブレーキのきき具合が悪い場合は、絶対に使わないでください。 必ず弊社までご相談いただき、新しいキャスター（WTFP5A）と交換してください。

警告

曲がり・ねじれ・へこみなどの異常があった場合は、絶対に使わないで廃棄し、新しいものと交換してください。

交換部品については、弊社までお問い合わせください。

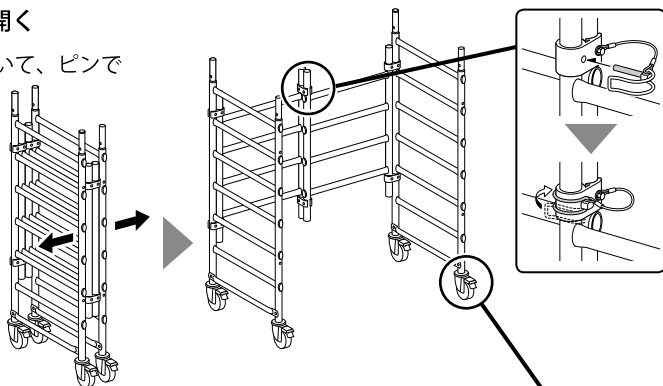
WTF-1A の組み立てかた

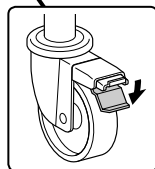
組み立ての流れ

⚠ 注意

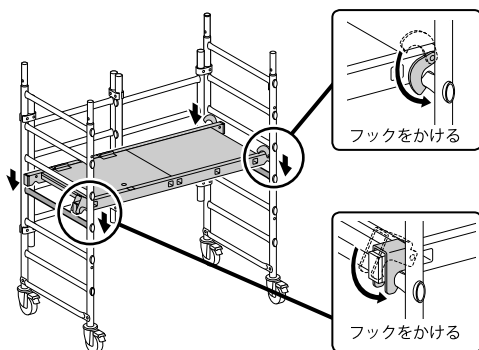
🚫 下階フレームのキャスター直上部は踏ざんではなく補強材です。組立時に踏ざんとして数えないでください。

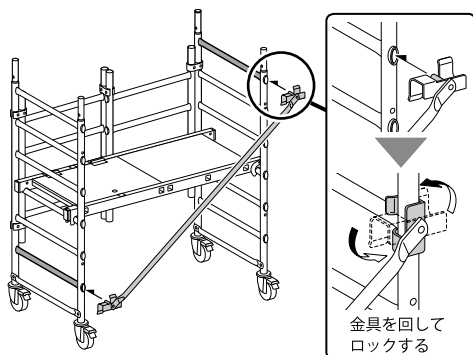
WTF-1A の組み立てかた

1 下階フレームを開く

下階フレームを開いて、ピンでロックします。

2 キャスターをロックする

組立時や作業時には必ずキャスター（4 箇所）をロックします。

3 開閉式足場板を載せる

下階フレームの上から 4 段目の踏ざんに開閉式足場板を載せます。

4 斜めブレスを取り付ける

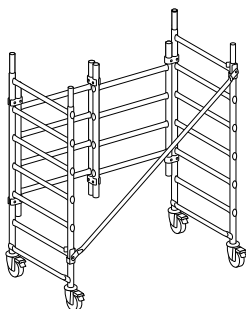
下階フレームの 1 番下の穴と反対側の 1 番上の穴に、斜めブレスをはめ込みます。

組み立てたあとの点検は
→ 25 ページ

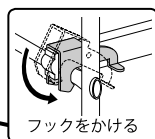
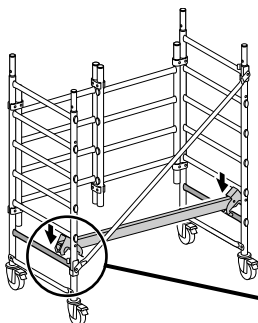
WTF-1A+2A の組み立てかた

組み立ての流れ

WTF-1A+2A の組み立てかた

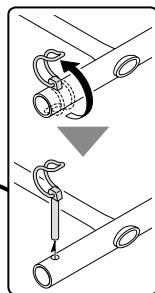
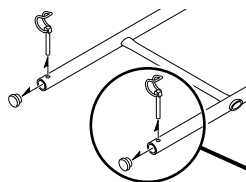
1 WTF-1A を一部組み立てる

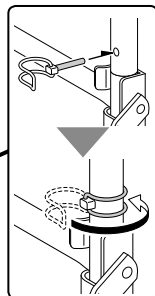
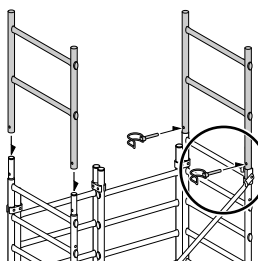
「WTF-1A の組み立てかた」(9 ページ) の手順 1 ～ 2 と 4 を行います。

2 水平ブレスを下階フレームに取り付ける

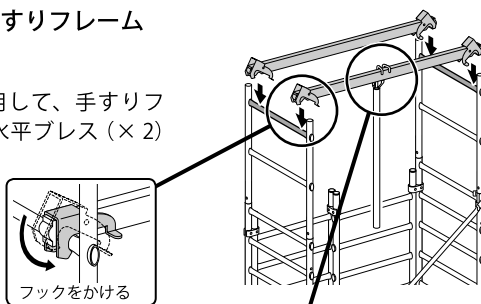
下階フレームの 1 番下の踏ざんに水平ブレスを取り付けます。

3 手すりフレームを取り付ける

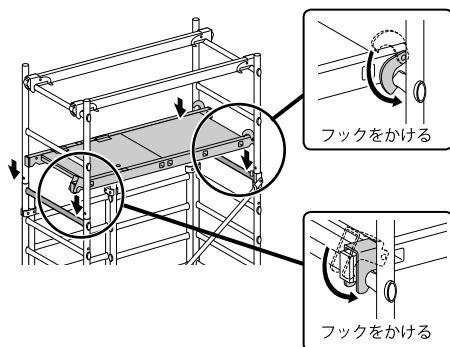
① 手すりフレームの下端部 (4 箇所) のキャップとピンを外します。

⚠ 注意

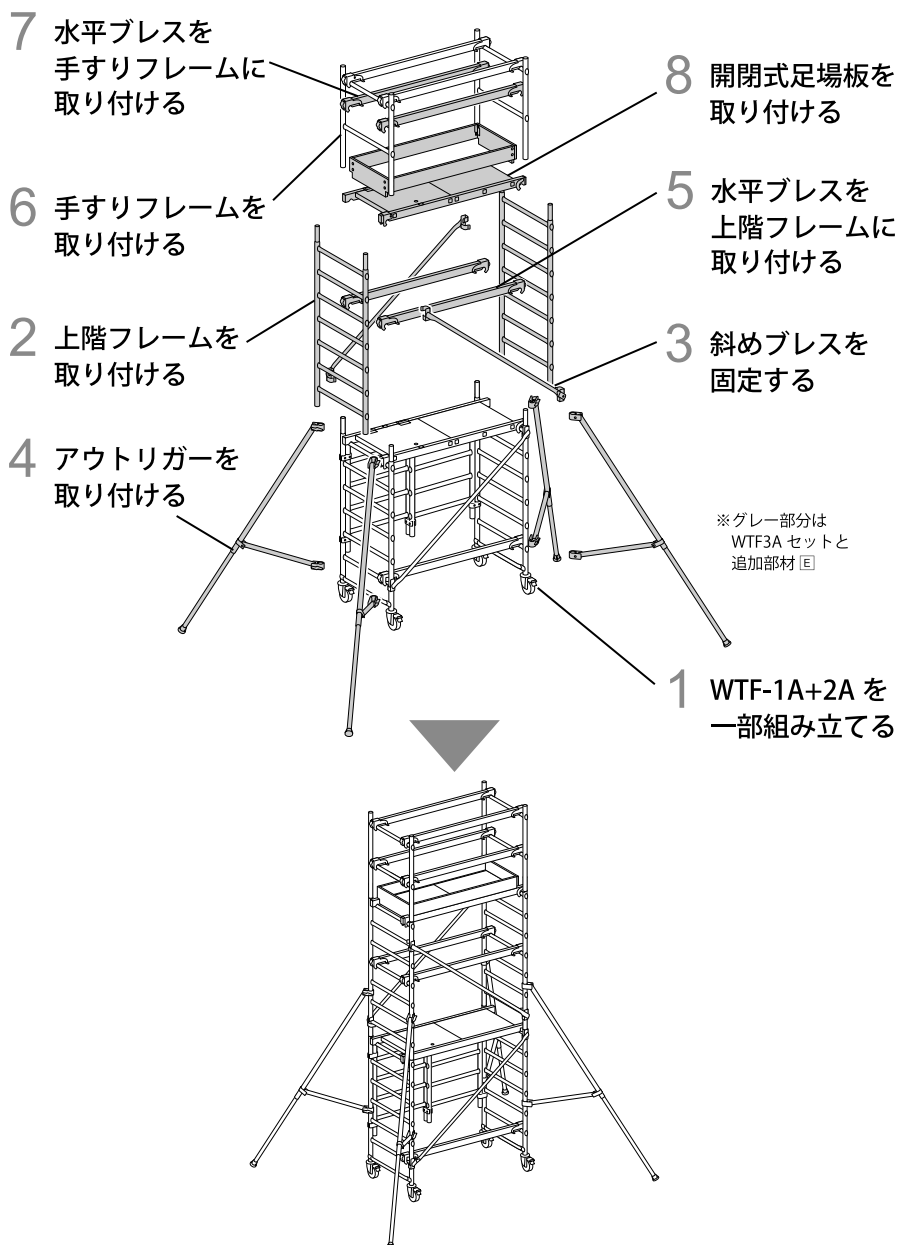
取り外したキャップはなくさないように注意してください。

② 手すりフレーム (× 2) を下階フレームの上端部に差し込みます。

③ 手すりフレームと上階フレームをピンで固定します (4 箇所)。

4 水平ブレスを手すりフレームに取り付ける

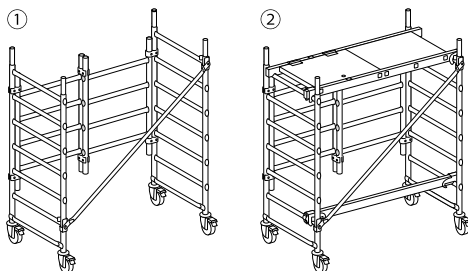
T グリップを使用して、手すりフレームの上段に水平ブレス（× 2）を取り付けます。

5 開閉式足場板を載せる

下階フレームの 1 番上の踏ざんに開閉式足場板を載せます。

組み立てたあとの点検は
→ 25 ページ

WTF-1A+2A+3A+3AST の組み立てかた

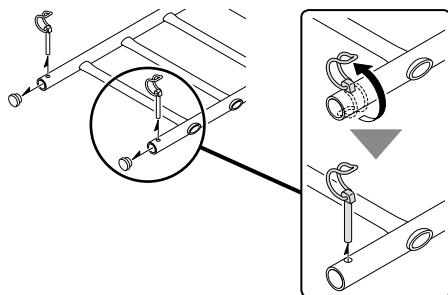
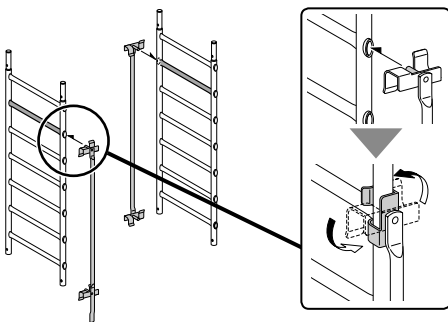
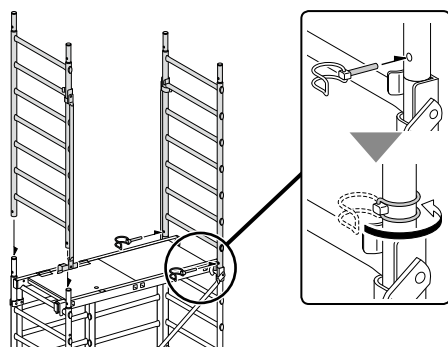
組み立ての流れ

WTF-1A+2A+3A+3AST の組み立てかた

1 WTF-1A+2A を一部組み立てる

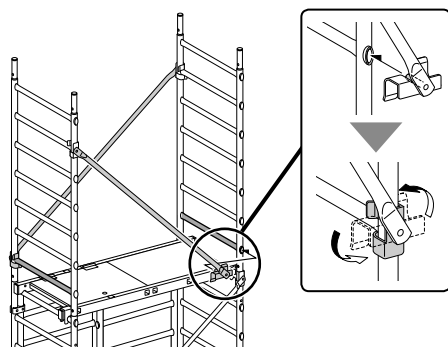
① 「WTF-1A の組み立てかた」(9 ページ) の手順 1 ～ 2 と 4 を行います。
② 「WTF-1A+2A の組み立てかた」(11 ページ) の手順 2 と 5 を行います。

2 上階フレームを取り付ける

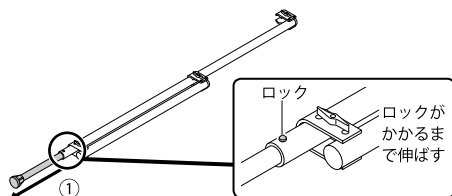
① 上階フレーム下端部 (4 箇所) のキャップとピンを外します。

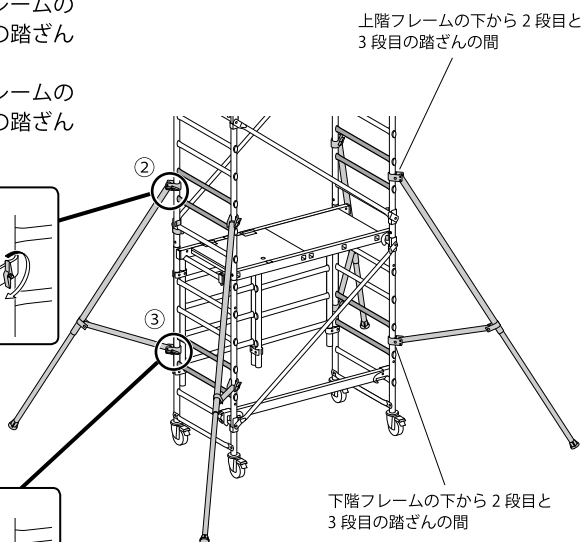
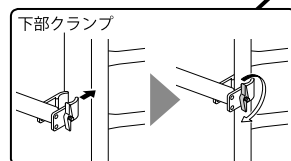
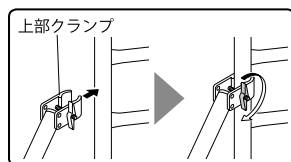
注意

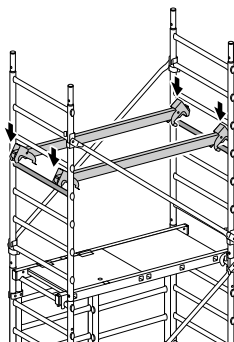
取り外したキャップはなくさないように注意してください。

② 上階フレームの上から 2 段目の穴に斜めブレスの片側を取り付けます。同じセットを 2 つ用意します。

③ 上階フレーム (× 2) を下階フレームの上端部に差し込み、ピンで固定します (4 箇所)。

WTF-1A+2A+3A+3AST の組み立てかた

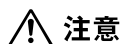
3 斜めブレスを固定する

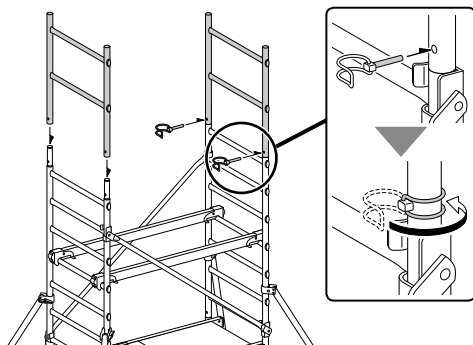
斜めブレスの固定していない側を、向かいの上階フレームの 1 番下の穴に取り付けます（2 箇所）。

4 アウトリガーを取り付ける

① アウトリガーを伸ばして、ロックをかけます。

② 上部クランプを上階フレームの下から 2 段目と 3 段目の踏ざんの間で固定します。

③ 下部クランプを下階フレームの下から 2 段目と 3 段目の踏ざんの間で固定します。

5 水平ブレスを上階フレームに取り付ける

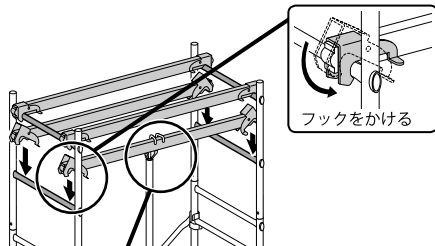
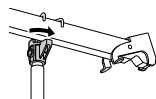
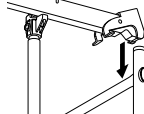
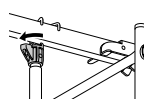
上階フレームの上から 4 段目に水平ブレスを取り付けます（× 2）。

6 手すりフレームを取り付ける

はしごの内側から昇り、手すりフレーム（× 2）を上階フレームの上端部に差し込み、ピンで固定します（4 箇所）。

⚠ 注意

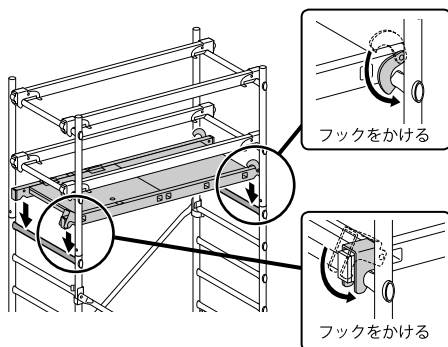
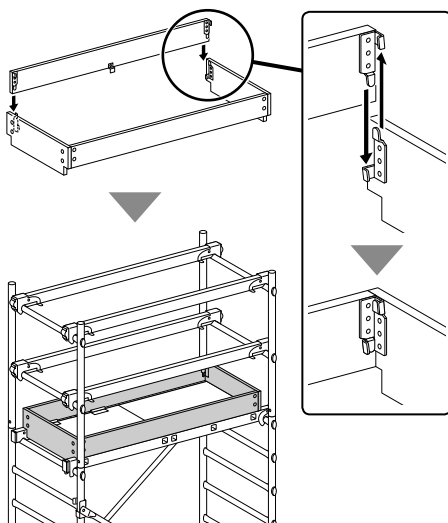
🚫 はしごは外側から昇らないでください。

7 水平ブレスを手すりフレームに取り付ける

T グリップを使用して、手すりフレームの最上段と 2 段目に水平ブレスを取り付けます（× 4）。

⚠ 注意

❗ 水平ブレスは上の段から取り付けてください。

WTF-1A+2A+3A+3AST の組み立てかた

8 開閉式足場板を取り付ける

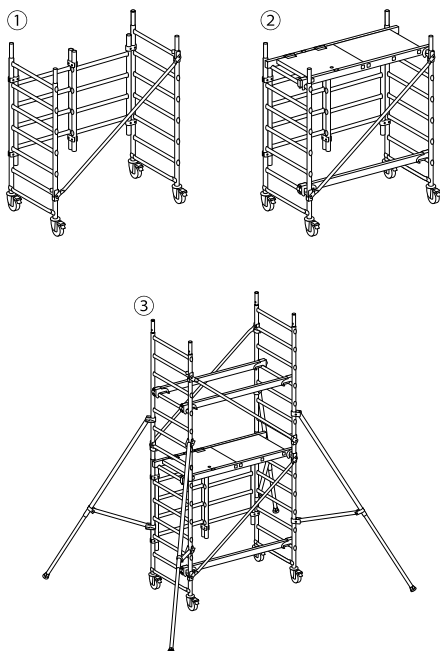
① 上階フレームの 1 番上の踏ざんに開閉式足場板を載せます。

② 開閉式足場板の上に幅木を取り付けます。

組み立てたあとの点検は
→ 25 ページ

WTF-1A+2A+3A+4A+4AST の組み立てかた

組み立ての流れ

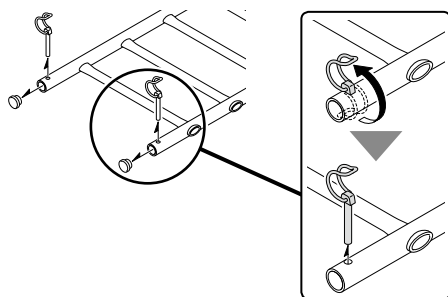
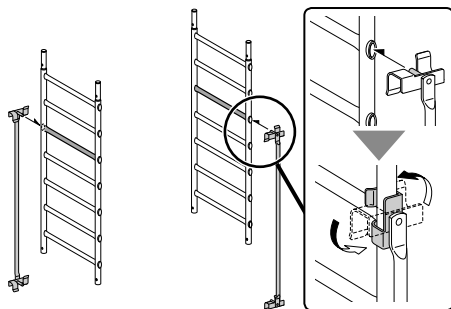
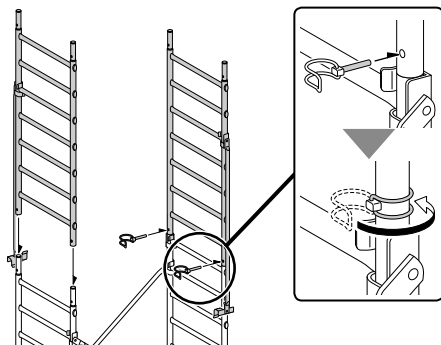
WTF-1A+2A+3A+4A+4AST の組み立てかた

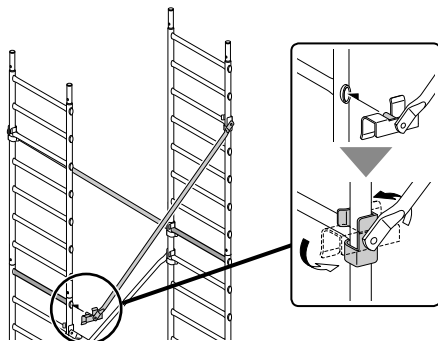
1 WTF-1A+2A+3A+3AST を一部組み立てる

① 「WTF-1A の組み立てかた」(9 ページ) の手順 1 ～2 と 4 を行います。
② 「WTF-1A+2A の組み立てかた」(11 ページ) の手順 2 と 5 を行います。
③ 「WTF-1A+2A+3A+3AST の組み立てかた」(14 ページ) の手順 2 ～ 5 を行います。

2 上階フレーム（上）を取り付ける

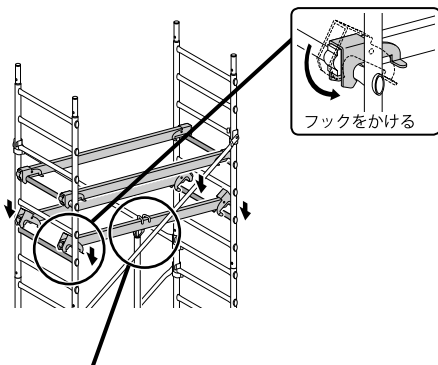
① 上階フレーム下端部 (4 箇所) のキャップとピンを外します。

⚠ 注意

取り外したキャップはなくさないように注意してください。

② 上階フレーム（上）の上から 3 番目の穴に斜めブレスの片側を取り付けます。同じセットを 2 つ用意します。

③ 上階フレーム（上）（× 2）を上階フレーム（下）の上端部に差し込み、ピンで固定します（4 箇所）。

3 斜めブレスを固定する

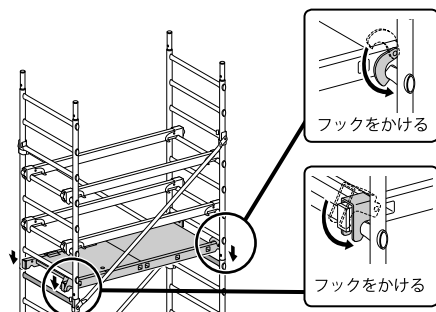
斜めブレスの固定していない側を、向かいの上階フレーム（下）の 1 番上の穴に取り付けます（2 箇所）。

4 水平ブレスを上階フレーム（上）に取り付ける

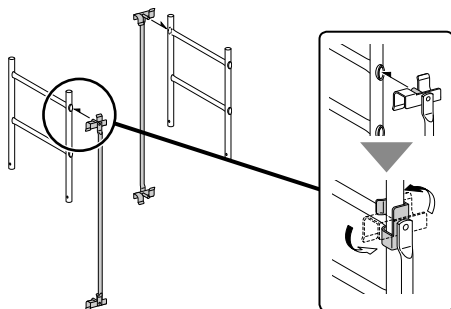
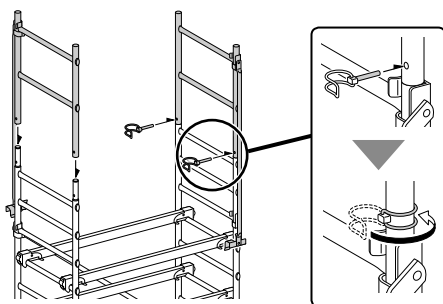
T グリップを使用して、上階フレーム（上）の下から 4 段目と 2 段目の踏ざんに水平ブレス（× 4）を取り付けます。

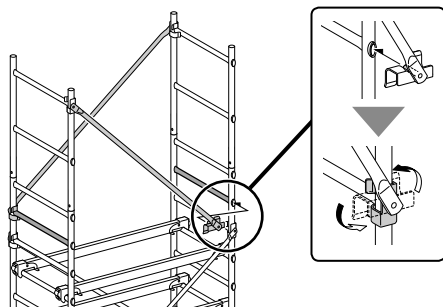
⚠ 注意

❗ 水平ブレスは上の段から取り付けてください。

WTF-1A+2A+3A+4A+4AST の組み立てかた

5 開閉式足場板を上階フレーム（下）に取り付ける

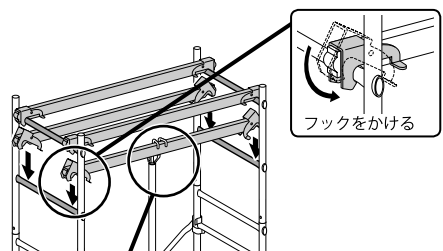
上階フレーム（下）の 1 番上の踏ざんに開閉式足場板を載せます。

6 手すりフレームを取り付ける

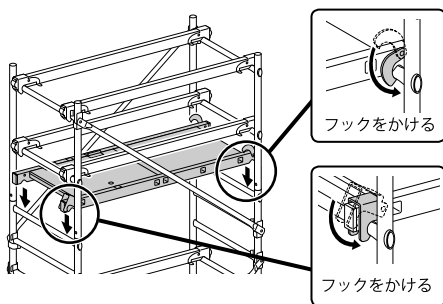
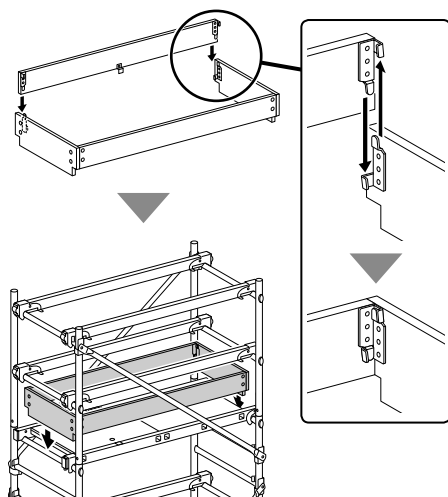
① 手すりフレームの上段の穴に斜めブレスの片側を取り付けます。同じセットを 2 つ用意します。

② 手すりフレーム（× 2）を上階フレーム（上）の上端部に差し込み、ピンで固定します（4 箇所）。

7 斜めブレスを固定する

斜めブレスの固定していない側を、向かいの上階フレーム（上）の上から 2 番目の穴に取り付けます。

8 水平ブレスを手すりフレームに取り付ける

T グリップを使用して、手すりフレームの最上段と 2 段目に水平ブレスを取り付けます（× 4）。

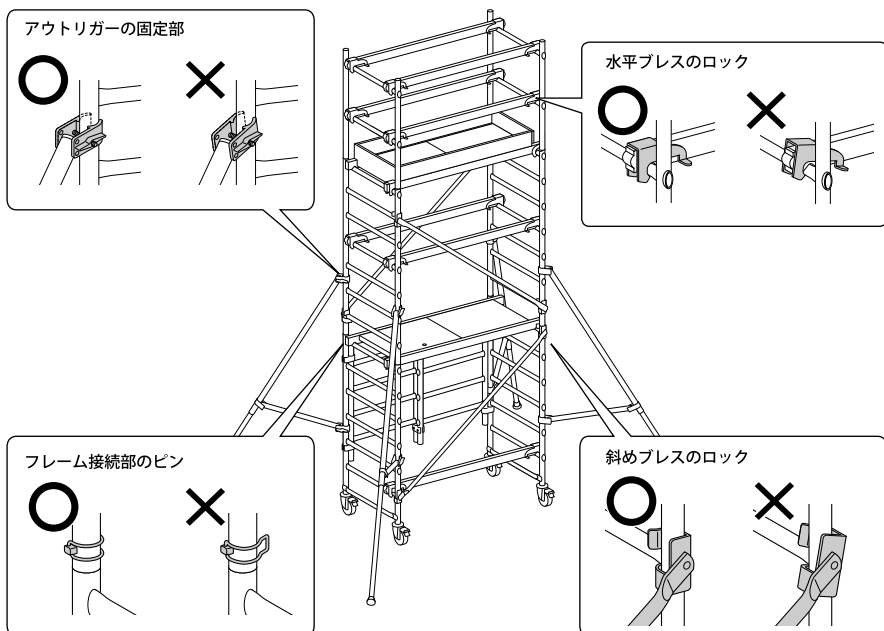
注意

水平ブレスは上の段から取り付けてください。

9 開閉式足場板を上階フレーム（上）に取り付ける

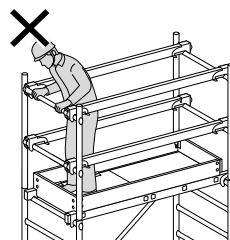
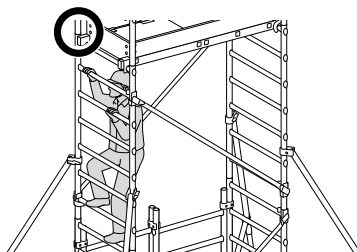
① 上階フレーム（上）の１番上の踏ざんに開閉式足場板を載せます。

② 開閉式足場板の上に幅木を取り付けます。

組み立てたあとの点検は
→ 25 ページ

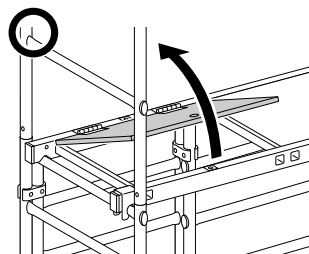
組み立てたあとの点検

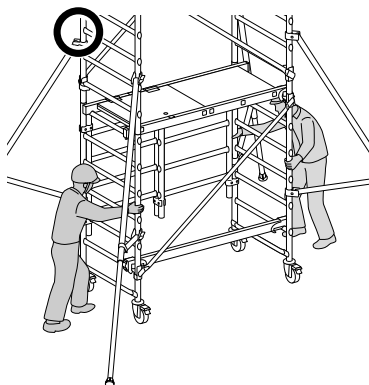
組み立てが完了したら、必ず以下の内容を点検してください。
異常があった場合は、正しい処置をしたあとに使用してください。

点検箇所	点検項目		処置
作業床 フレーム ブレス	□	ガタツキがない。	→ ガタツキがある場合は、絶対に使わないで廃棄してください。
フック クランプ フレームの連結部	□	確実にロックされている。	→ ロックできない場合は、絶対に使わないで廃棄してください。
キャスター	□	スムーズに回転する。	→ 動きが悪い場合は、回転軸部に潤滑油を注油してください。
アウトリガー	□	4 本とも地面に完全に接地している。	→ 確実に接地するよう調整してください。
	□	ガタツキなど他に異常がない。	→ 異常がある場合は、絶対に使わないで廃棄してください。

使いかた

昇りかた・降りかた・作業のしかた

- 運動靴など、滑りにくいはき物を着用する。
- 身体の前面を本体内側の昇降面に向けて、慎重に昇り降りする。
- 昇るときは、1段ずつフレームに足を掛け、両手を使ってフレームをしっかり握り、ゆっくり昇る。
- 作業中に足場を移動するときは、本体から降りて移動する。
- 作業床の上で作業するときは、手すりフレームから身体を乗り出さないようにする。

開閉式足場板の使いかた

- 開閉するときは、頭上（扉の上）に物がないことを確認してから、静かに開閉する。

移動のしかた

- 人や物を乗せたまま移動しない。
- 必ず2人以上で行う。
- キャスターのロックを解除する。また、移動時以外は常にキャスターをロックしておく。
- 2段（WTF-1A+2A+3A+3AST）以上の場合は、アウトリガーを装着したまま移動させる。

解体のしかた

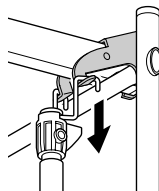
解体は組み立てと逆の手順で行います。
必ず 2 人以上で行ってください。

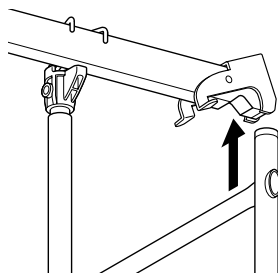
⚠ 警告

取り外した部材は投げ落とさないでください。
下の人がけがをしたり、各部材の変形やへこみ、亀裂や溶接部の損傷の原因となります。

T グリップを使って水平ブレスを外す

1 水平ブレスのフックを外す

水平ブレスのフックに T グリップを引っかけて手前に引き、フックを外します。

2 水平ブレスを取り外す

T グリップに水平ブレスを引っかけてロックし、慎重に水平ブレスを外します。

お手入れと保管のしかた

お手入れのしかた

本製品に泥・汚水・セメント・石灰・海水などが付着したまま放置すると、サビや傷みの原因となります。いつもきれいにしておいてください。

- 汚れは濡れぞうきんなどできれいに拭き取ってください。
- 汚れが著しい場合は、水洗いをしたあと、乾いた布で拭いてください。

油系の汚れはクリーナーや洗剤で落としたあと、クリーナーや洗剤が残らないように、きれいに拭き取ってください。
クリーナーや洗剤をつけたままにしておくと、腐食の原因になります。

保管のしかた

- 雨や直射日光の当たらない、風通しの良い場所を選んで保管してください。
- 本製品が濡れたときは、十分に乾燥させてから保管してください。

注意

保管中は本製品の上に物を置かないでください。
変形の原因になります。

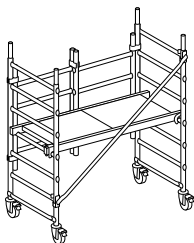
農薬やセメント、石灰の近くに本製品を置かないでください。
化学反応を起こして腐食の原因になります。

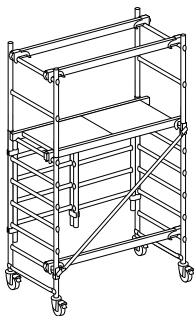
本体を組み立てたまま置いておく場合は、建物に固定するなどして、転倒防止処置を行ってください。

製品仕様

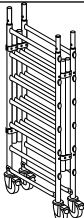
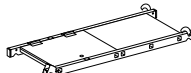
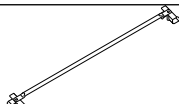
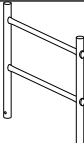
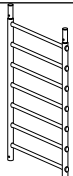
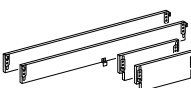
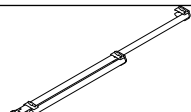
共通仕様

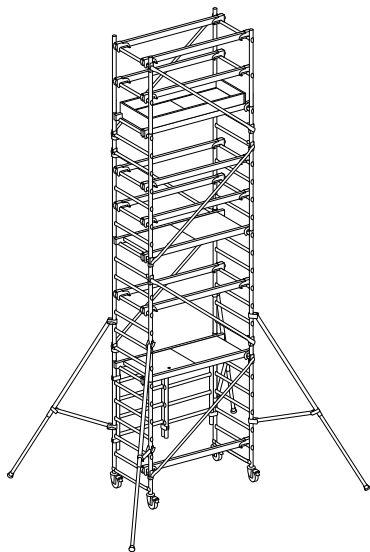
型式		WTF-1A [WTF1A]
		WTF-2A [WTF2A]
		WTF-3A [WTF3A]
		WTF-4A [WTF4A]
設置寸法	アウトリガーなし	0.83 m × 1.76 m
	アウトリガーあり	3.06 m × 3.81 m
最大使用質量		150 kg
作業床寸法		0.55 m × 1.41 m
キャスター	車輪径	φ 125
	1 車輪あたりの最大使用質量	80 kg

WTF-1A [WTF1A]

最大作業床高さ	0.9 m
最大高さ	1.8 m
製品質量	29.3 kg

WTF-1A+2A [WTF12A]

最大作業床高さ	1.7 m
最大高さ	2.8 m
製品質量	37.7 kg

製品仕様

WTF-1A+2A+3A+3AST [WTF123AS]

最大作業床高さ	3.4 m
最大高さ	4.6 m
製品質量	79.7 kg

WTF-1A+2A+3A+4A+4AST [WTF1234AS]

最大作業床高さ	5.2 m
最大高さ	6.3 m
製品質量	106.9 kg

部材の外寸法と質量

	下階フレーム 1.82 × 0.8 m 19.5 kg
	開閉式足場板 1.55 × 0.6 m 8.7 kg
	斜めブレス 2.02 m 1.1 kg
	手すりフレーム 1.16 × 0.77 m 1.9 kg
	水平ブレス 1.55 m 1.5 kg
	T グリップ 1.44 m 1.5 kg
	上階フレーム 1.92 × 0.77 m 4.0 kg
	幅木 大：1.42 × 0.15 m 小：0.6 × 0.2 m 6.2 kg（1 セット）
	アウトリガー 1.82 × 0.11 m 2.7kg